**Index of Claims** 

Application.	/Control	No.
--------------	----------	-----

10/573,564

Examiner

Date

Robert Landsman, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KUHARA ET AL.

Art Unit

1647

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Claim

Restricted

Non-Elected N

Interference

**Appeal** Α

0 Objected

Cla	aim	Date								
	I	Date Date								
Final	Original	6/8/07								
	1	+			П					П
	2	H	$\vdash$			<b>†</b>	<del>                                     </del>	<b>†</b>		$\vdash$
	3	Н	H	H		+	t	<del> </del>	╁╌	$\vdash$
	1	Н	<del> </del>	-	-	╁	╁	┢	<del> </del>	$\vdash$
	=	Н	⊢	┝	┢		╁	-	┨	$\vdash$
├─-	1 5	$\vdash$	⊢	├-	-		-	₩	┡	H
	<u> </u>	Н	<del> </del>	├-	_	<u> </u>	┞	-	ـــــ	Ш
<u> </u>	1 2 3 4 5 6 7	Ц	_	L		_	╙	_	<u> </u>	<del> </del>
	8	Ц		<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	╙	_	$\perp$
ļ	9	Ц		L	_		<u> </u>	_		Ш
<u></u>	10	Ц	L_	<u></u>		L	L		乚	Ш
	11	Ш	L	L	L	L	L			
	12	T								
	13	П								П
	14					Г				П
	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	T						T		
	16									
	17	П								
	18	П		Г						
	19	T	$\vdash$		Г	Г				$\Box$
	20	H	_		T	$\vdash$		1	Ė	$\vdash$
	21	t						Ħ	ļ	П
<del>                                     </del>	22	-	-	•		<b></b>	<del>                                     </del>	Н	<del>                                     </del>	Н
	23	<u> </u>		-	_	$\vdash$	_		$\vdash$	Н
	23 24 25	_		<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$	1		<del> </del>
	25	_			_	<del>                                     </del>	$\vdash$			Н
	26									П
	26 27		$\vdash$				1		Г	H
	28 29	Г					Г			П
	29		_	<u> </u>		<b>-</b>				П
$\vdash$	30		_	$\vdash$				1	<del>                                     </del>	Н
-	31	_		$\vdash$	-	$\vdash$	-	┢	$\vdash$	Н
	32		$\vdash$	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	Н	$\vdash$	H
	31 32 33	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash \vdash$
$\vdash$	34	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash \vdash$
H	34 35	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	-	$\vdash \vdash$
$\vdash \vdash$	36	$\vdash$	-	-	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$		Н
$\vdash$	37	$\vdash$	<u> </u>	-	-	$\vdash$	├	$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash \vdash$
$\vdash$	38	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	├-	├	Н
	39		<u> </u>	-	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	-	$\vdash$
$\vdash$	40	-	<del> </del>			<del> </del>	<del> </del>	-	<u> </u>	$\vdash$
	41			-		$\vdash$	<u> </u>	-	<del> </del>	Н
$\vdash \vdash \vdash$	42	-		_			<u> </u>	<del> </del>		$\vdash \vdash$
<b></b>	43		$\vdash$	H		-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash\vdash$
$\vdash\vdash\vdash$	44			$\vdash$		<del>  </del>	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	H
$\vdash \vdash \vdash$	45			Н	<u> </u>		-	$\vdash$	-	Н
$\vdash$	46			$\vdash$				_	-	$\dashv$
	47	-				$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$
$\vdash \vdash \vdash$	48	$\vdash$						$\vdash$	-	Н
$\vdash$	49		-	$\dashv$		$\vdash$		$\vdash$		H
$\vdash$	50	$\vdash$				-		$\vdash$	_	Н

	Olaiiii		<u> </u>	,	_		700	<del>~</del> -			
	Final	Original								:	
i		51	_		t		t				
i		51 52 53	-	-							
		53	$\vdash$	-			$\vdash$	$\vdash$	-	-	
1		54	┢	$\vdash$		$\vdash$	H	$\vdash$	-	-	
ŀ		54 55	$\vdash$	-	-	H	$\vdash$	-		$\vdash$	-
-		56	-	⊢	⊢	-	╁	$\vdash$	$\vdash$	-	-
		56 57	<del> </del>		-	-	⊢	┝	H	-	<del> </del>
		58	_	⊢	-	_			<del> </del>	-	L
		50		<del> </del>	_			_	<u> </u>	-	
-		59		_	<u> </u>	_	_		_	_	ļ
١		60		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		_
١		61		_	<u> </u>			_	<u> </u>	<u> </u>	
١		62			_	_			<u> </u>	<u> </u>	
١		63			L					L_	
ı		64			<u> </u>						
-		65									
-		66									
-		67									
ĺ		68 69									
ı		69			Г	_	T			<b></b>	Г
ı		70		$\vdash$		_	$\vdash$				
ŀ		71		$\vdash$							-
ł		71 72			-	-		-		$\vdash$	
ł		73				-	$\vdash$		_	$\vdash$	_
ł		74			-	$\vdash$			_		_
ł		75		-	$\vdash$	_	-		_		-
ł		76			-	_	-		_		-
ł		76 77	-		$\vdash$		┝		$\vdash$		
ł		78			┝	_	-	_	$\vdash$	-	_
ŀ		79		-	<del>  -</del>	$\vdash$	-				
ŀ		80	_		⊢		-	_	-		
╌┠		81			-	_	_	_	_		
ŀ		82	_		_	<u> </u>	_				
ŀ		83		_	<u> </u>	-	$\vdash$		_		
ŀ		-03	-	_	_		Ш			_	
1		84		Н	<u> </u>	_	Н		$\vdash$		
ŀ		85		Ь	$\vdash$		$\vdash$	_		Щ	
ŀ		86	_		<u> </u>		Щ				
ŀ		87			$\vdash$		Щ			Щ	Щ
1		88		_	<u> </u>	_	Ш			Щ	Ш
ļ		89		L	Ш		Ш				
ŀ		90					Ш				
-		91					Ш	$\Box$			i
ļ		92						$\Box$			
1		93						_			
		94	_						_		
		95	_						_		
ļ		96	_								
-		97	_					_			
		98	_	_		_		_		_	
1		99	_							ļ	
L	l	100									

Total	Cli	aim	Date								
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149			1			П	Г	Π	П	I	Γ
107	Final										
107		101	Π		1				T	T	
107		102	Г						Π	Г	
107		103									
107		104									
107		105									
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 1445 146 147 148 149		106	_	<u> </u>	<u> </u>		<u></u>				
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 1445 146 147 148 149		107		╙	L		_	_	ļ		Ш
110		108	<u> </u>	<u> </u>	_	oxdot	_	匚	_	L	Ш
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_		
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110	<u> </u>	_	ļ	_		_			Щ
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>		ļ	Ш
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	-	<u> </u>		<u> </u>	
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113	<u> </u>	-	<b> </b>	⊢		-	<b>-</b>	ļ	Н
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114	-	<u> </u>	┢	⊢	-	-	l-	_	Н
119       120       121       122       123       124       125       126       127       128       129       130       131       132       133       134       135       136       137       138       139       140       141       142       143       144       145       146       149		110		├	⊢	-	<u> </u>	-		1	Н
119       120       121       122       123       124       125       126       127       128       129       130       131       132       133       134       135       136       137       138       139       140       141       142       143       144       145       146       149		117	<u> </u>	-	⊢	⊢	┢	-	-	<del> </del>	Н
119       120       121       122       123       124       125       126       127       128       129       130       131       132       133       134       135       136       137       138       139       140       141       142       143       144       145       146       149		110	-	-	$\vdash$	⊢	-	$\vdash$		-	Н
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		110	-	<del>                                     </del>	-	-	-	-	├─	⊢	Н
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		120	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	┢	⊢	┢	-	Н
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		121			╁	$\vdash$	├─	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	Н
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		122				$\vdash$	┢		$\vdash$	-	-
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		123		$\vdash$		一	1	┢	$\vdash$	$\vdash$	Н
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		124		<del>                                     </del>	$\vdash$		<del>                                     </del>	H	<del> </del>	$\vdash$	Н
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		125		_					-		П
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		126		T	Т						П
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		127			Г						П
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		130									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131									
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132			<u> </u>	_					
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133			_			L	<u> </u>		Ш
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134			L.	ļ	_	_	L	<u> </u>	Щ
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135			_	L		Щ.	_	_	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136			<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137		<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	_	$\vdash$	ļ	Щ
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	_	⊢		<u> </u>	Н	_		ļ	Н
141		139		-	_		-		_	_	-
142 143 144 145 146 147 148 149					$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	_		$\dashv$
143		141		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		-		$\vdash\vdash$
144		143		$\vdash$	<del></del>		Н	_	-	$\vdash$	$\dashv$
145 146 147 148 149				Η-	$\vdash$	-	$\vdash$	-		$\vdash$	$\dashv$
146 147 148 149				$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	-	$\vdash$
147 148 149		146	$\dashv$	_			-			Н	$\dashv$
148				$\vdash$	H		H	$\vdash$		Н	
149										$\Box$	
		150									